

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2005 (10.02.2005)**

PCT

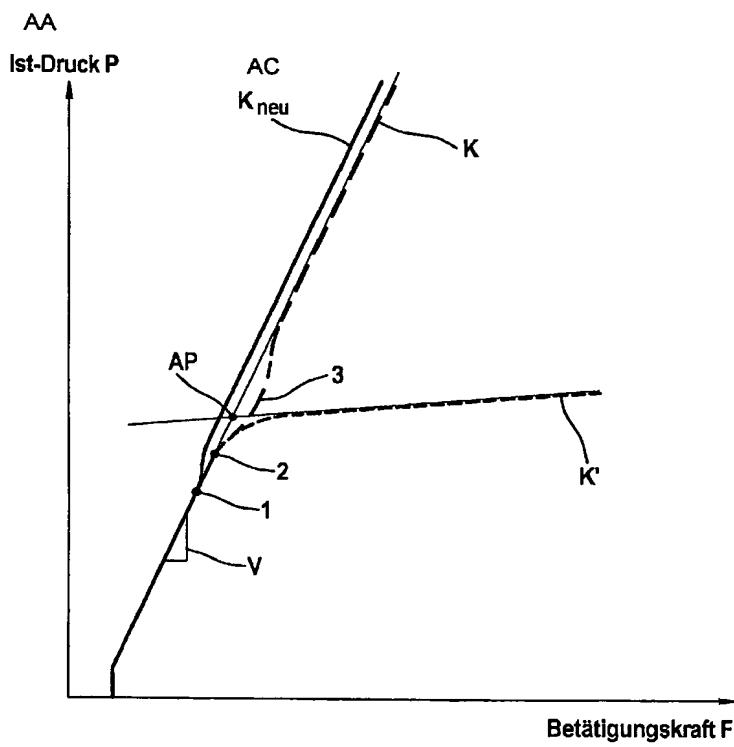
**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/012058 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷:** B60T 13/52, 13/66, 8/44, 13/16, 17/22
- (21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2004/051574
- (22) Internationales Anmeldedatum:** 22. Juli 2004 (22.07.2004)
- (25) Einreichungssprache:** Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:**
103 35 589.8 31. Juli 2003 (31.07.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (72) Erfinder; und**
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMIDT, Robert [DE/DE]; Bahnhofstr. 14, 56477 Rennerod (DE). FEIGEL, Hans-Jörg [DE/DE]; Ahorring 7a, 61191 Rosbach (DE). MERZOUUG, Patrick [DE/DE]; Danastrasse 9, 65795 Hattersheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter:** CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATION OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE



AA... ACTUAL PRESSURE P
AB... OPERATING FORCE F
AC... K_{NEW}

(57) Abstract: The invention relates to a method for operation of a vehicle braking system, comprising a vacuum brake force servo (Booster), for generation of an assisting force, whereby the approach to a point below a given ratio of the assisting force to the operating force (operating point) is recognised and, before said ratio is dropped below, a set pressure is generated.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Betrieb einer Fahrzeugbremsanlage mit einem Unterdruckbremskraftverstärker (Booster) zur Erzeugung einer Hilfskraft wird eine Annäherung an einen Punkt des Unterschreitens eines vorgegebenen Verhältnisses der Hilfskraft zur Betätigungs Kraft (Aussteuerpunkt) erkannt und vor dem Unterschreiten dieses Verhältnisses wird ein Solldruck erzeugt.

WO 2005/012058 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,